大きなニジイロクワガタになるひみつをさぐれ!

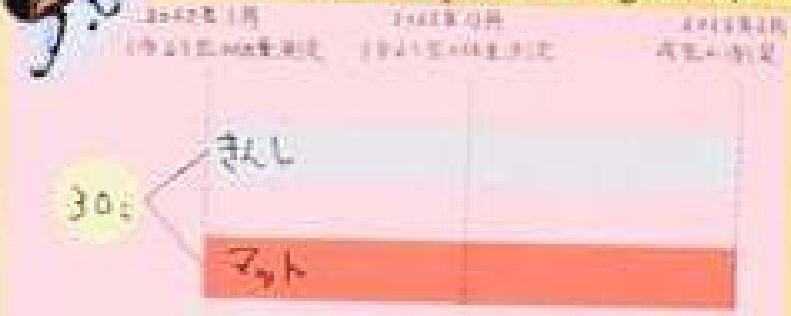
きっかけ

ぼくはクワガタが好きなニジイロクワガタをそだてています。大きくそだてたいと思いましたが、ケイコウとうによって大きさがかわるのか？と思ったので調べました。



ほうほう

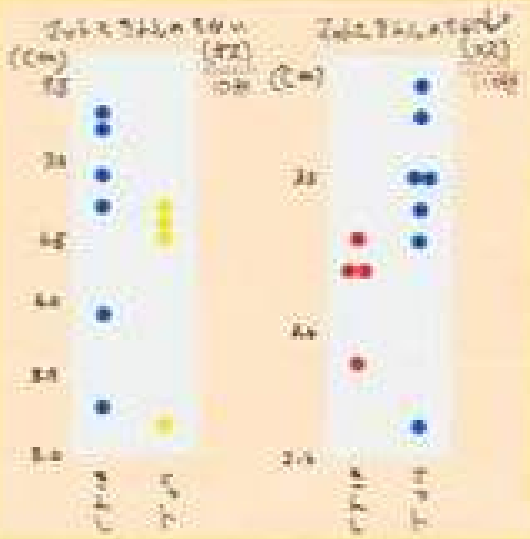
2025年にニジイロクワガタがたまごをうんだので「マットでそだてるグループ」と「きんしでそだてるグループ」にわけてかんさつしました。2025年3月と5月によう虫、2026年6月に成虫の測定をしました。成虫になるまでのデータをしらべました。



けっか

体重と長さ(平均)

	1令時体重(g)	3令時体重(g)	成虫時全長(cm)
マット	1.25	6.18	9.88
きんし	1.16	6.48	11.95

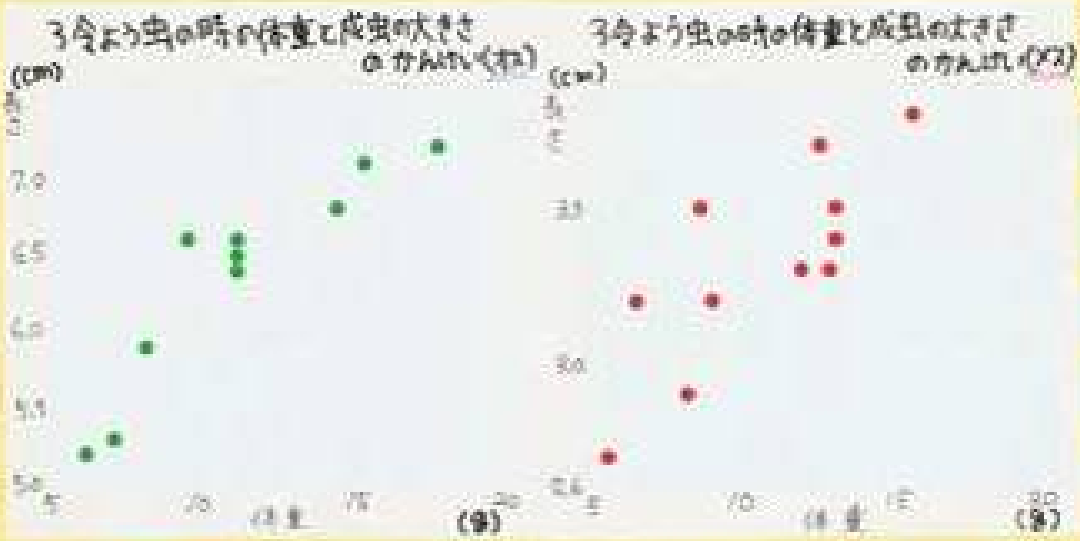


○3のびきのよう虫からせい虫になれたのは2ひきだった。

○1令よう虫のときのたいじゅうはあまりさがなかったが、3令よう虫のときはきんしでそだてたグループのほうがおもくなった。

○せい虫の大きさもきんしでそだてた方が大きくなっていたが、マットとくらべてみるとメスはマットの方が大きくなっていた。





しんぱつ見!!

3令よう虫のときのたいじゅうがおもいほどせい虫になったときの大きさが大きくなっていた。(正のそうかん関係がある)

3令よう虫のときのたいじゅうをはかればせい虫になったときの大きさをよそうできるかもしれない!

わかったこと

・きんしでそだてた方が平均して大きくそだった

・3令よう虫の時の体重と成虫の全長には正の相関があった

まとめ

1年という上限きょうをつけることができてうれしかったです。つぎはほかのクワガタやカブトムシでもおなじようなしょくぶつがでるかかくにんしたりなんどもせいこうどによってもおおきさにちがいがでるからしらべてみたいです。